

Műszaki adatlap

SP510

FLEX SEAL 20

Építőipari tömítőanyag

26-02-2024 / V 1

Leírás

Tartós és könnyen használható, a levegő nedvességtartalmának hatására térhálósodó, rugalmas tömítőanyag, kiváló tapadási tulajdonságokkal, széles körben alkalmazható építőipari célokra kültéren és beltérben egyaránt. A megengedett legnagyobb deformáció $\pm 20\%$. Hihetetlenül sokoldalú, segítségével a legtöbb alkalmazásban kiválthatók az akril, szilikon vagy poliuretán tömítőanyagok. Ragasztóként is használható ablakpárkányok, díszlécek, lépcsőburkolatok stb. rögzítéséhez. Hagyományos pisztollyal is könnyen kinyomható. Simítószerek nélkül is nagyszerű végeredményt érhető el.



Tulajdonságok és előnyök

- Könnyen használható
- Magas tapadóerő
- Kiváló tapadási tulajdonságok
- Izocianáttól, szilikonoktól és oldószerektől mentes
- Minimális zsugorodás
- Festhető

Felhasználási cél

Beltéri vagy kültéri használatra. Az SP510 egy alacsony modulusú építőipari tömítőanyag és ragasztó. A levegő páratartalmának hatására térhálósodik, tapadásmentes felületet képez és jó ellenáll a napsugárzásnak és az időjárási hatásoknak. Kiváló alkalmazási tulajdonságokkal és alacsony zsugorodás még melegebb hőmérsékleten is.

Az SP510 ideális az ablak- és ajtó kerületi fugáinak, valamint építőelemek közötti mozgási fugák hosszú távú rugalmas tömítésére. Kompatibilis a fémekkel és a legtöbb építőanyaggal.

Csomagolás

310 ml -es kartus (kartonként 20)
400 ml -es hurka (kartonként 20)
600 ml -es hurka (kartonként 20)

Tárolás

Tárolja állítva, +5 ° C és +25 ° C között, száraz és árnyékos helyen.

Szavatossági idő

12 hónap

Alapozó táblázat

Műszaki adatlap

SP510

FLEX SEAL 20

Felület	Alapozó javaslat
Tégla	AT140
Beton	AT140
Természetes kő	
Habarcs	
Vakolat	
Rostbeton	
Alapozó - porózus	
Üveg	+
Zománc	
Alumínium	+
Sárgaréz	+
Réz	+
Eloxált alumínium	+
Tűzhorganyzott acél	+
Önbevonatú fém	
Vas	+
Rozsdamentes acél	+
Epoxi por bevonat	
Poliészterpor bevonat	
Epoxi / poliészter keverék	
Por bevonatú fém*	test
ABS	(AT150)
Akrilüveg / PMMA	(AT150)
Poliamid	+
Polikarbonát	
Grp	+
Polipropilén	-
Polisztirol	(AT150)
PVC, kemény*	(AT150)
PVC, lágy*	AT150
Szsaniter akril színes	+
Üvegezett kerámia csempe - elülső oldal	+
Üvegezett kerámia csempe - hátoldal	AT140
Tetőcserép	
Faipari	
Fa, festett	
Fa, alapozott	

Fenti ajánlások normál időjárási körülményeket feltételeznek, és a fogadófelületek sokféleségének okán orientációként szolgálnak. „+”: nincsen szükség alapozásra. „+, ...”: gyakran, de nem minden esetben hagyható el az alapozás. Azokban az esetekben amikor el akarjuk hagyni az alapozást javasolt előzetes próbákat végezni. „-”: nem javasolt a termék alkalmazása. Az információk jelen ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak, de nem helyettesíthetik a termék felhasználója által előzetesen elvégzett próbákat. Jelen információkat kötelezettség nélkül, jogi út kizárása mellett adjuk. Esetleges törvényi, jogszabályi stb. kötelezettségek figyelembevétele a termék felhasználójának felelősségi körébe tartozik

Műszaki adatlap

SP510

FLEX SEAL 20

Műszaki adatok

Nyúlás szakadásnál	DIN 53504 S2	kb. 500% / kb. 1,3 N/mm ²
Shore A keménység	DIN 53505 / ISO 868	kb. 30
Alkalmazási hőmérséklet		+5°C és +40°C között
CE jel	EN 15651-1	F-EXT-INT-CC
Tanúsítási		ASTM 920 Type S, Grade NS, T, NT, M, G, A, O BREEAM (NOR) / LEED v4
Kémiai alap		Fejlett Tremco CPG SP-technológia
Osztályozási	EN ISO 11600	20 lm
Kompatibilitás hagyományos építőanyagokkal Standard		adott
Keményedési sebesség - mm/1. nap		kb. 2,5 mm
Sűrűség	ISO 1183-1	kb. 1,5 g/cm ³
Rugalmassági visszanyerési	DIN EN ISO 7389, módszer A	kb. 70%
Kibocsátási osztályozási	Eurofins indoor air comfort GOLD	EC1+ / A+ / AgBB/ABG /
Filmképződési idő		kb. 60 perc
Modulus 100 %-os nyúlásnál	DIN EN ISO 8339, method B	kb. 0,5 N/mm ²
Mozgási képesség	ISO 9047	0.2
Megereszkedés	DIN EN ISO 7390 20 mm profil	0 mm
Szakítószilárdság	EN ISO 34	kb. 7,0 N/mm
Hőmérsékleti ellenállás		-40 ° C - +90 ° C
Térfogat zsugorodási	DIN EN ISO 10563	kb. 3,0 %

Előkészítés

Fogadófelület tisztítása: A fogadófelület legyen tiszta, száraz-, por-, zsírmentes és hordozóképes. Beton és vakolat esetében a laza részeket távolítsa el egy kefével. A fugaszéleket ragassza le. Zsírtalanításhoz használja az illbruck AT200 tisztítót. Az érzékeny alapokat, pl. porlakk- bevonatokat előzetesen tisztítsa meg illbruck AT115-ös tisztítóval. A tisztítók összeférhetőségét a mindenkorai építőanyagokkal egy előzetes próbával ellenőrizze.

Fugák hátsó töltése: a csatlakozófugákat a helyes fugamélységben töltsse ki zárt cellájú illbruck PR102 tömítőszinórral.

A fogadófelületek alapozása: Porózus, ásványi alapokon használja az illbruck AT140-es alapozót. Egy ecsettel vékonyan vigye fel úgy, hogy egybefüggő réteget képezzen. Nem porózus alapok esetén egy ronggyal vigyen fel a felületre AT150 alapozót. Az alapozó táblázatban további ajánlásokat találhat. Ha az alap anyaga nem ismert, végezzen előzetes próbákat.

Alapozás

Az SP510 számos építőanyaghoz kiváló tapadással rendelkezik, de néhány fogadófelület esetében alapozó lehet szükséges. Végezzen előzetes próbákat, ha kétségei vannak, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Tremco CPG ügyfélszolgálatl.

Alkalmazás

A fugaszéleket ragassza le, egy arra alkalmas ragasztószalaggal.

Az SP510-öt a kartusból, vagy a hurkából nyomja a kézi vagy sűrített levegős pisztollyal közvetlenül a fugába.

A felületet a bőrösödés előtt simítsa el, ehhez használjon AA300 simító anyag koncentrátumot vagy AA301 simító spray-t. A simítóanyag használati utasítását tartsa be.

Műszaki adatlap

SP510

FLEX SEAL 20

A fugaszélek takarásához használt ragasztószalagot távolítsa el. A simítóanyag maradékokat a fugaszélekről mossa le vízzel. A szükséges anyagmennyiség számításához az alábbi táblázat nyújt segítséget.

Alkalmazási terület

Tartós és könnyen használható, a levegő nedvességtartalmának hatására térhálósodó, rugalmas tömítőanyag, kiváló tapadási tulajdonságokkal, széles körben alkalmazható építőipari célokra kültéren és beltérben egyaránt. A megengedett legnagyobb deformáció $\pm 20\%$. Hihetetlenül sokoldalú, segítségével a legtöbb alkalmazásban kiválthatók az akril, szilikon vagy poliuretán tömítőanyagok. Ragasztóként is használható ablakpárkányok, díszlécek, lépcsőburkolatok stb. rögzítéséhez. Hagyományos pisztollyal is könnyen kinyomható. Simítószerek nélkül is nagyszerű végeredményt biztosít.

Fogadófelület előkészítés

Fogadófelületek tisztítása

A fogadófelületeknek tisztának, por-, zsírmentesnek, stabilnak és száraznak kell lenniük. A zsír vagy a por, eltávolítására az mázas csempékről, fémfelületekről, az üvegről használjon AT200 tisztítót. Az érzékeny felületekhez - mint például a porszórt felületek – használjon AT115 tisztítót. A rendelkezésre álló építőanyagok sokfélesége miatt minden esetben előzetes próbát kell végezni.

Fuga előkészítés

A szennyeződések elkerülése érdekében használjon maszkolószalagot a széleken.

Háttérkitöltés

Az 5 mm-nél nagyobb fugák esetében az optimális fuga profil eléréséhez használja a zártcellás PR102 PE tömítőszinórt. Keskeny fugákban a használjon PE -fóliát alternatívaként fugafenékkal történő érintkezés elkerülésére. Az olaj-, kátrány- vagy bitument tartalmazó, valamint a természetes gumi, kloroprén vagy EPDM alapú anyagok nem alkalmasak háttérkitöltésre.

Fedőlakk

A friss még meg nem szilárdul tömítőanyag AT115 vagy AT200 tisztítóval eltávolítható. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el (pl. penge).

Egészségügyi és biztonsági óvintézkedések

A biztonsági adatlapot el kell olvasni és meg kell érteni az előzetes felhasználást.

Megjegyzés

A bitumenes vagy kátrányos felületekkel való érintkezés elszíneződést eredményezhet. Nem alkalmas a polietilén, szilikon, butil -gumi, neoprén vagy EPDM -hez való ragasztáshoz. Nem alkalmas a tartósan víznek kitett alkalmazásokhoz. Minden esetben végezzen előzetes kompatibilitás próbát.

* Bár a Tremco CPG nem találkozott olyan visszajelzéssel, hogy az anyag természetes kő fugaperembe migrál, előzetes teszt ajánlott. A FA870 és a FA880 alternatív tömítőanyagok, amelyek biztonságosak a természetes kőhöz. A rézhez vagy a sárgarézhez való használat előtt kérjük vegye fel a kapcsolatot a Tremco CPG -vel.

Műszaki adatlap

SP510

FLEX SEAL 20

Műszaki tanácsadás

Kollégáink állnak rendelkezésére a megfelelő termék kiválasztásában. További kérdések esetén forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a +36 30/841 4360-as telefonszámon.

Garancia

A rajtunk kívül álló feldolgozási és alkalmazási körülmények, valamint az anyagok sokrétősége miatt az előzőekben leírtak csak általános információként szolgálnak. Használat előtt végezzen tesztet, hogy a felületek/anyagok alkalmasak-e az adott felhasználásra. Műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Az aktuális verzió a www.illbruck.com oldalon található.

Műszaki adatlap

SP510

FLEX SEAL 20

Tanúsítványok

